سامية محمد مصطفى



شبكة المعلومات الحامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



-Caro-

سامية محمد مصطفي



شبكة العلومات الحامعية



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم





سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسو

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة يعيدا عن الغيار



سامية محمد مصطفي



شبكة المعلومات الجامعية



المسلمة عين شعور المسلمة عين شعور المسلمة عين شعور المسلمة عين شعور المسلمة ا

سامية محمد مصطفى

شبكة المعلومات الحامعية



بالرسالة صفحات لم ترد بالأصل



NEONATAL ASPECTS OF HEREDITARY SPHEROCYTOSIS

Essay

Submitted for partial fulfillment Of The Msc. Degree of Pediatrics

 $\mathcal{B}y$

Amina Abdel- Salam Mahmoud Ali

 $(\mathcal{M}.\mathcal{B}.\mathcal{B}.\mathcal{C}h)$

Cairo university

Under supervision of

DR AMAL EL BESHLAWY

Professor of Pediatrics Faculty of Medicine - Cairo university

DR. AML MOSTAFA

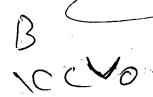
DR. HEBA ABOU HUSSEIN

Assistant Professor Of Pediatrics
Faculty Of Medicine
Cairo University

Lecturer Of Pediatrics
Faculty Of Medicine
Cairo University

Faculty Of Medicine Cairo University 2005

Ains



• 줇 p'

NEONATAL ASPECTS OF HEREDITARY SPHEROCYTOSIS

<u>REVIEW</u> 2004-2005

 "بسو الله الرحمن الرحيو"

انا ملذ لا عنام الماق انتماذ المالا میکمال میلعال حتنا

صدق الله العظيم



<u>Acknowledgement</u>

Praise be to Allah, the Merciful, the Compassionate. Without His guidance and aid, this work could not have been completed.

I wish to express my deepest gratitude to Prof. Dr. Amal El-Beshlawy, Professor of Pediatrics, Faculty of Medicine, Cairo University. Her instructive guidance, continuous support, enthusiastic encouragement and scientific supervision and correction were beyond words can convey.

I am also deeply grateful to Prof. Dr. Amal Mostafa, Assistant Professor of Pediatrics, Faculty of Medicine, Cairo University. Her constant help, precious advice, constructive criticism and excellent supervision, has enabled this work to reach its final form.

Endless thanks goes to Dr. Hebatullha AbuHussin, Lecturer of Pediatrics, Faculty of Medicine, Cairo University. I will always be grateful for the time and tremendous effort she has put into this study.

Special thanks to my family, my husband and my friends, for their prayers, support and continuous encouragement.

,

Table of contents

Chapter	Title	Page
	Table of contents	I
	Abstract	II
	List of abbreviations	III
	Lists of tables and list of figures	IV
	Aim of the work	V
Chapter 1	NATURAL HISTORY	1
Chapter 2	THE MOLECULAR BASIS AND GENETIC BACKGROUND	9
Chapter 3	PATHOPHYSIOLOGY	21
Chapter 4	CLINICAL DIAGNOSIS	27
Chapter 5	LABORATORY DIAGNOSIS	33
Chapter 6	MANAGEMENT	43
	References	53
	Summary	73
	Recommendations	75
	Arabic summary	

